## 

## 19 日本国特許庁

公開特許公報

①特開昭 51-18245 ④公開日 昭51 (1976) 2.13 ②特願昭 49-29//5 ②出題日 昭4 (1974) 8

審査請求 有

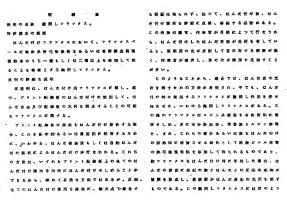
庁内整理番号 7515 39

52日本分類 12 B2/

⑤ Int.Cl².
BZ3K 35/36Z

-

(全3頁)



## SR 6H51-18245 (2) れを洗浄等によって動去せず、そのまとの状態で の反応伝統物が難勝しの効果をもたらするのであ 使用するものであるから、本売明においては、ブ "るから、はんだ表面のみ鬼光訳を消するのである。 リント配額板のはんだ付け面全面に残留被無され 然るに最近は遊択的はんだ付けをするためのはん たフラフクス理性に動物し作用を付与せしめると だレジストを執着したプリント配幹板を使用する とによつて目的を兼成するものである。 ことが多く、毎朝所しフラックスでは、レジスト 以上のようにフラックス残疾に動消し作用を持 教者面の光沢までを済去せしめることは不可能で たせるフラフタスは、ロジン系撮影、指性剤、有 ある。従つて、はんだ付け箇所の点検において作 帯密剤かが成るフラフタスペースに無御采集化物 素者の目の疲れを完全に妨ぐととはできなかつた。 最影末あるいは有供験金属集の散粉末を最加して また仏教術しフラックスには前記の後を多量に該 得られるものである。ロジン系樹脂としては、カ 加するから、フラウクスの腐食作用を強める結果 ムロジン、カラドロジン 無合ロジン、水黄添加 となり、プリント配額権ならびにそれに装着する ロジン、不均性化ロジン、フェノール要性ロジン 電子部品の動量労化を誘引するものである。 マレイン酸素性ロジン等が、また症性剤としては、 本祭明は、前送のような欠点を解析し、はんだ アミンのハログン化水素動性、アミンの有些酸塩、 表面のみならずプリント配解板のはんだ付け面金 アミノ難、アミノ語ハロダン化水無節塩、有物飲 面にわたつて虧消し状態を行るためのはんだ付け 事が用いられ、これらを密かせしめるためのアル フランタスを提供せんとするものである。 コール系、芳香族系、炭化水油米、エステル系力 即ち、はんだ付けフラックスを使用してはんだ ど各種有物溶影が使用される。本発明の特徴とす 付けを行たい、プリント総載板に残留するフラッ るフラフタス商産を無光択にする無効系数化物機 クス残差が非異生性のものであるたらは、当常に 野末として杜無水磁脈、脚化アルミニウム、タレ ト炊をなし、その粘度はフラックス曲布方 供に応じて、有無常利の量によつて任意に進ぶと ート、アルミニウムオレエート、アルミニウムパ とがてきる。従つて、本発財のフラックスをプリ ルミケイト等がある。従が、とのような無非系数 ント配載板に適用する場合は、従来のフラックス 化物販粉求あるいは有鉄酸金属均数粉末は一般物 と同様の発泡技による業市も可能であり、ほんだ 料などの体質単料として製用されているものであ 付けしたプリント配額板のはんだ付け勤は、全面 るが、本矢町においては外に電気的絶縁性に優れ、 にわたつてフラファス残酷による被膜が形成され、 かつ本券明の目的に合致した特性を有する前記機 数フラクタスの産装装中に存在する前配置加着料 粉末をフラフクスペースに振加せしめるものであ 末が入射光顔を微細で 乱反射するため お針 た 離婚 し効果を呈する。との無関し効果は、はんかま面 前記錄飲采除化物服粉末あるい柱有物物金紙塩 のみならず、はんだレジスト面を含むプリント配 乗事末の粒子社は40 セクロン以下が好ましい。 親後のはんだ付け面金面に長ぶから、はんだ付け また板板粉氷の本型集合はフラウクス残液の無路 表の点検並びに禁正作条において、作品者は強力 し作用の複合に応じ適宜快定され、何えは無水線 を反射光による目の疲れを悪することがたい。 ※ 他の私会、報告分/00 私量低化対し、無水材料 に、笹来の簡諧しフラックスの如く多量の無の故 Q 3 为 至 2 5 3 数 前 、 好 生 し く 性 2 方 至 2 0 重量 誰を必要としないから、フラックス投産による統 部である。また、シリカケルもしくはタルク又は 毎男化の恐れもなく、信頼性の高いフラックスを アルミニウムステアレートの場合、20万里/00. 摂供することができる。 **派量也、折せしくは30万至60重量据である。** 次ド本発明の実施例を挙げ、なおその非性効果 かくして得られた動物しフラフタスは簌状乃至 を従来のフラックスと比較して示す。

エチルアミン地路均 シリカゲル(40ミクロン以下) アルミニウムステアレート(ギロミクロン以下) 本例は無機系数化物としてシリカケル、有換液 据 水 研 酵(30ミクロン以下) 金属塩としてアルミニウムステフレートの二種類 本例は無伊米摩化物どして無水谷酢を用いたも の無料する無いを用てある。 のであり、上記組成から成る本外間によるフラフ 安 旅 例 3 水業部加ロジン クスと、従来使用されているファックスとの物性 および酸消し効果は次の通りである。 エチルアミンアジピン静地 フラッタス等性 はん水面のレジスト はんだ説 網 板割 おかまだれば 能 活 効 用 の側形効果 ブチルセロソルブ 本発用フラックス 9 0 良好 \$0×/0<sup>12</sup> 良好 90 良好 35×/018 女し まし アルミニウムステアレート(#0ミクロン以下) なし 本例はタルクとアルミニウムステアレートの二 ■ 鉄 映 方 族 は J18 23/97 に よ る。 政権の務局水を用いまべーストサフラフカスであ ュープロピルアミン塩酸塩 イソプロピルフルコール アルミニウムステアレート(40ミクロン以下)

本例は有称神会無塩としてアルミニウムステア